DS-DAC-100
DS-DAC-100m
DS-DAC-10

KORG

取扱説明書
詳細編

Ⓙ ①

本機を接続する前に

DS-DAC-100、DS-DAC-100m、DS-DAC-10を使用するには、ドライバーの設定が必要です。
設定を円滑に行うため、ドライバーのインストール前に本機とコンピューターの接続を行わないでください。
「**ドライバーのインストール**」をよくお読みになり、ドライバーをダウンロードしてインストールを行ってから本機とコンピューターの接続を行ってください。

目次

はじめに ---------- 2
- 特長 ---------- 2
- 動作環境 ---------- 2

ドライバーのインストール ---------- 3
- ドライバーのダウンロード ---------- 3
- ドライバーのインストール手順 ---------- 4

コントロールパネルの設定 ---------- 15

操作 ---------- 17
- 各部の名称 ---------- 17
- 準備 ---------- 18
- AudioGateを使った再生（Windows） ---------- 19
- AudioGateを使った再生（Mac OS） ---------- 21

故障とお思いになる前に ---------- 22

仕様 ---------- 25

KORG 株式会社コルグ
〒206-0812　東京都稲城市矢野口4015-2

©2013 KORG INC.

はじめに

特長

DS-DAC-100、DS-DAC-100m、DS-DAC-10はWindows（ASIO）、Mac（CoreAudio）経由での1bitDSDネイティブ再生*に対応したUSB DACです。
オーディオ・フォーマット変換アプリケーション“AudioGate”との連携により、1bitDSDの高音質を生かしたネイティブ再生をお楽しみいただけます。

* 1bitDSDネイティブ再生はWindows（ASIO）、Macとも、KORG USB Audio Device Driver使用時のみ対応

対応入力サンプリング周波数
PCM44.1kHz ～ 192kHz、1bitDSD2.8224MHz、5.6448MHz

対応オーディオ・ドライバー
ASIO、WDM（DirectSound、WASAPI）、CoreAudio

動作環境

Windows

対応OS: Microsoft Windows XP Home Edition/Professional Service Pack 3（32bit）、Microsoft Windows Vista Service Pack 2（32bit、64bit）、Microsoft Windows 7（32bit、64bit）、Microsoft Windows 8（32bit、64bit）

CPU: Intel Pentium III 1GHz以上
（AudioGateによるDSD出力時はCore 2 Duo 2.66GHz以上推奨）

RAM: 256MB以上（512MB以上推奨）

Mac OS

対応OS: Mac OS X 10.6以降

CPU: Intelプロセッサを搭載したMac

RAM: 1GB以上

ドライバーのインストール

ドライバーのダウンロード

DS-DAC-10ドライバー・ソフトウェアはDS-DAC-100、DS-DAC-100m、DS-DAC-10で共通になります。

1 http://www.korguser.net/audiogate/jp/ にアクセスして、「ダウンロード」をクリックしてください。

2 DS-DAC-10ドライバー・ソフトウェア のWindows用、またはMac用を選択し、ダウンロード・ボタンを押してドライバー・ソフトウェアをダウンロードしてください。

3 ダウンロードした圧縮ファイル（WindowsはZIPファイル、Mac OSはdmgファイル）を解凍して、KORG DS-DAC-10フォルダー内のドライバーをインストールしてください。

ドライバーのインストール手順

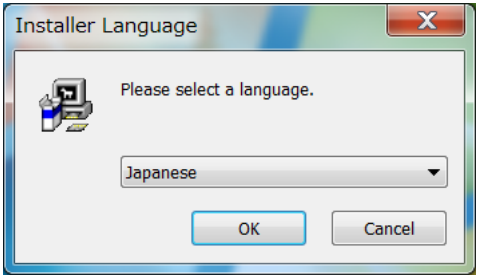
ドライバーのインストール完了前に本機をコンピューターに接続しないでください。既に接続してしまっている場合は一旦取り外してドライバーのインストール完了後に接続し直してください。

Windows Vista/7/8の場合

Windowsのバージョンや環境によってコンピューターに表示されるインストール画面は多少異なりますが、手順は一緒です。ここではWindows 7の標準的な画面で説明を行います。

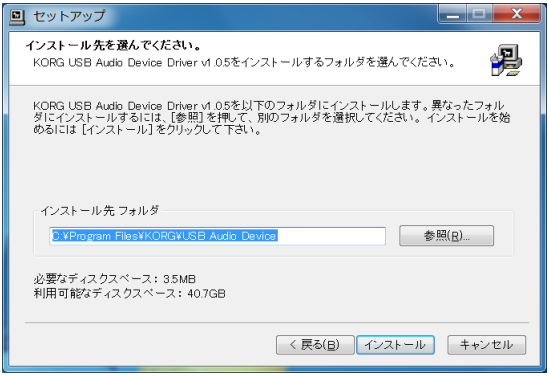
インストールの途中で、インストールするかしないかを尋ねるダイアログが表示された場合には【インストール】をクリックしてください。

1 KORG DS-DAC-10フォルダー内のsetup.exeをクリックしてインストーラーを起動すると言語の選択ダイアログが現れるのでJapanese（日本語）を選び、【OK】をクリックします。

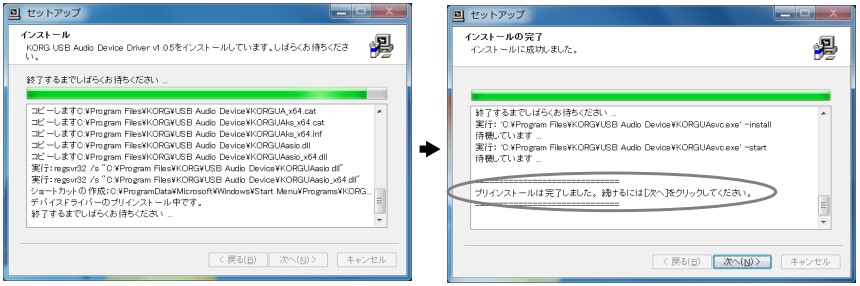


2 下の様なダイアログが現れるので、【次へ(N) >】をクリックします。

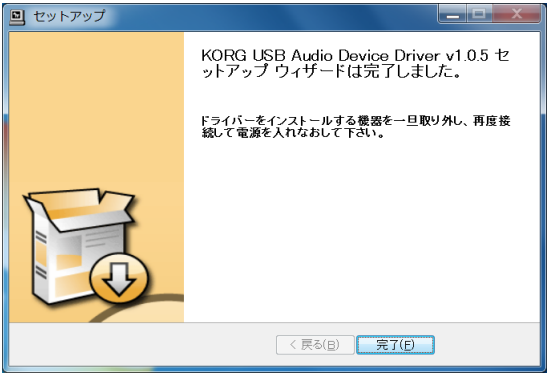
3 インストールする場所やインストールに必要な容量を確認し、【インストール】をクリックします。
インストールが開始されます。



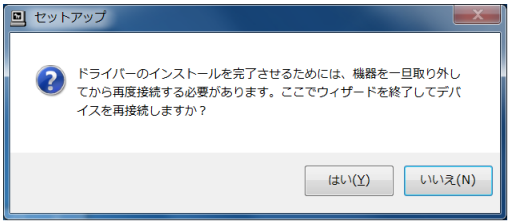
4 インストールが完了し、「プリインストールは完了しました。続けるには[次へ]をクリックしてください。」が表示されたら、【次へ(N) >】をクリックします。



5 インストールの準備が完了しました。【完了(F)】をクリックしてインストーラーを終了させます。



6 下の様なメッセージが表示されるので、【はい(Y)】をクリックします。



7 本機とコンピューターを接続してください。

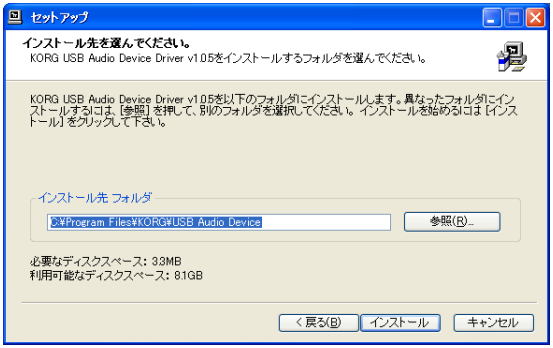
“デバイス ドライバー ソフトウェアが正しくインストールされました。”というWindowsからのメッセージが二回表示されるまでお待ちください。

Windows XPの場合

1 KORG DS-DAC-10フォルダー内のsetup.exeをクリックしてインストーラーを起動すると言語の選択ダイアログが現れるのでJapanese（日本語）を選び、【OK】をクリックします。

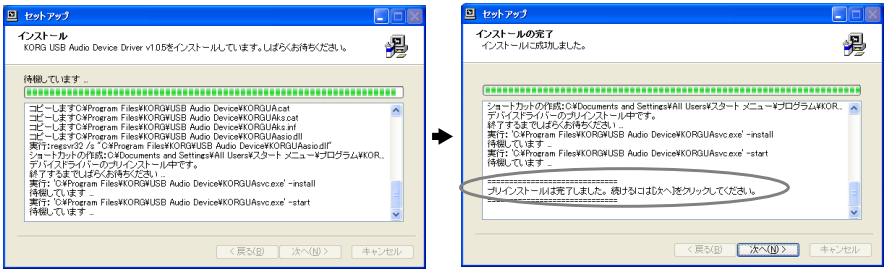
2 下の様なダイアログが現れるので、【次へ(N) >】をクリックします。

3 インストールする場所やインストールに必要な容量を確認し、【インストール】をクリックします。
インストールが開始されます。

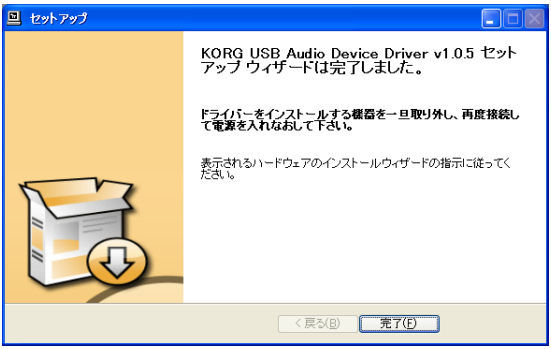


4 インストールの停止を勧める警告が表示された場合には【続行（C)】をクリックして作業を続行してください。

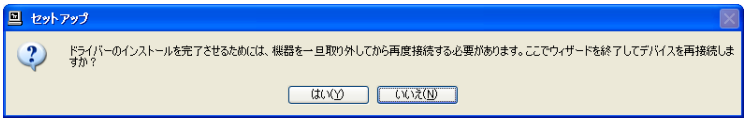
5 インストールが完了し、「プリインストールは完了しました。続けるには[次へ]をクリックしてください。」が表示されたら、【次へ(N) >】をクリックします。



6 インストールの準備が完了しました。【完了(F)】をクリックしてインストーラーを終了させます。



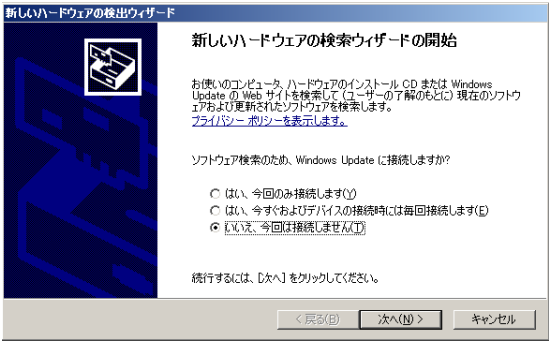
7 下の様なメッセージが表示されるので、【はい(Y)】をクリックします。



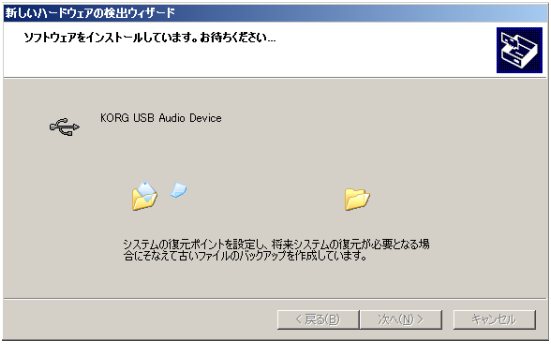
8 本機とコンピューターを接続してください。

9 本機の接続をコンピューターが認識すると、KORG USB Audio Dvice “新しいハードウェアが見つかりました” のバルーン ポップアップが表示され “新しいハードウェアの検索ウィザードの開始” ダイアログが表示されます。

10 “ソフトウェア検索のため、Windows Updateに接続しますか？” と尋ねられますのでここでは[いいえ、今回は接続しません]を選択して【次へ(N) >】をクリックしてください。



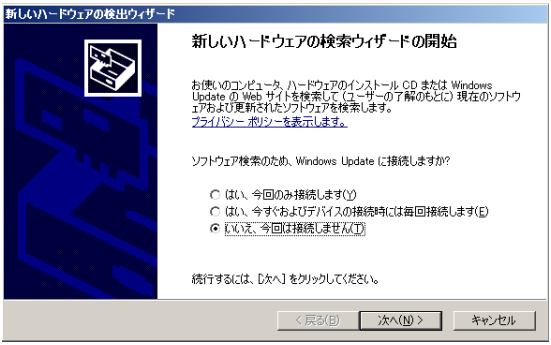
11 次に、“インストール方法を選択してください” と表示されるのでここでは[ソフトウェアを自動的にインストールする(推奨)]を選んで【次へ(N) >)】をクリックしてください。インストールが始まります。



12 インストールが進むと“次のハードウェアのインストールが完了しました”と表示されるので、【完了】をクリックしてください。

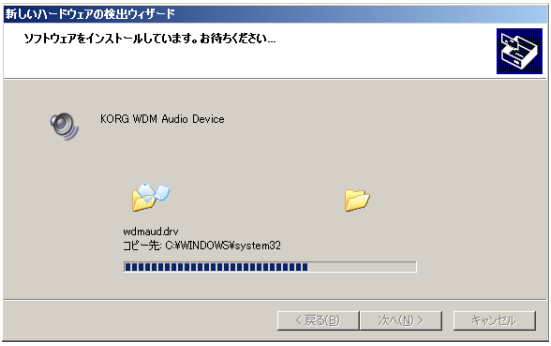
13 続けて今度はKORG WDM Audio Device“新しいハードウェアが見つかりました”のバルーン ポップアップが表示され、再び“新しいハードウェアの検索ウィザードの開始”ダイアログが表示されます。

14 “ソフトウェア検索のため、Windows Updateに接続しますか？”と尋ねられますので一回目と同様に[いいえ、今回は接続しません]を選択して【次へ（N）>】をクリックしてください。

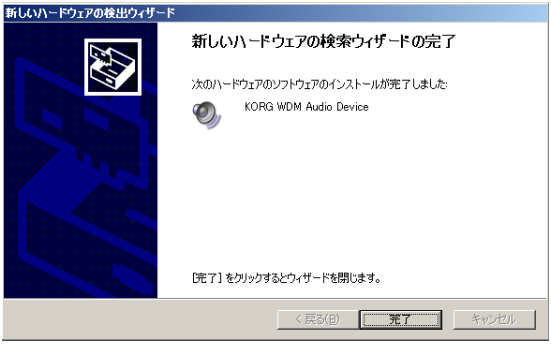


15 次も同様に “インストール方法を選択してください” と表示されるのでここでも[ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨)]を選んで【次へ (N) >】をクリックしてください。インストールが始まります。

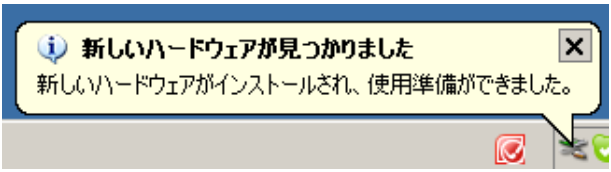
16 インストールの停止を勧める警告が表示された場合には【続行 (C)】をクリックして作業を続行してください。



17 インストールが進むと “次のハードウェアのインストールが完了しました” と表示されるので【完了】をクリックしてください。

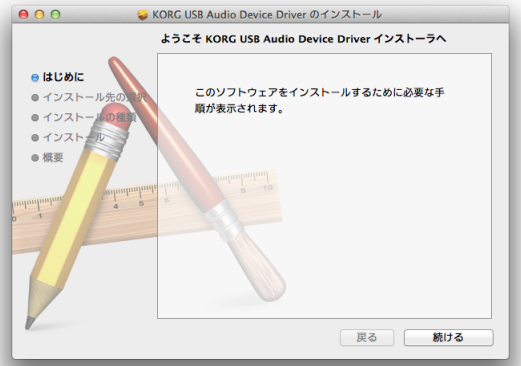


18 “新しいハードウェアがインストールされ、使用準備ができました” のバルーン・ポップアップが表示されます。これでUSB DACのドライバーのインストールは完了となります。



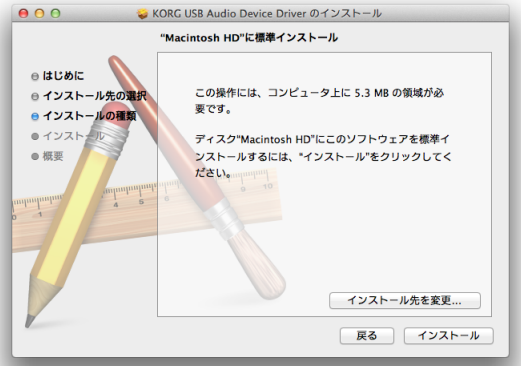
Mac OSの場合

1 KORG DS-DAC-10フォルダー内にあるKORG USB Audio Device Driver.mpkgをクリックしてインストーラーを起動すると下の様なダイアログが現れるので、【続ける】をクリックします。



2 OSのバージョンによっては、ここで「インストール先」を選択の画面が表示されますが、標準のインストール先が選択されている状態を変更せずに【続ける】をクリックします。

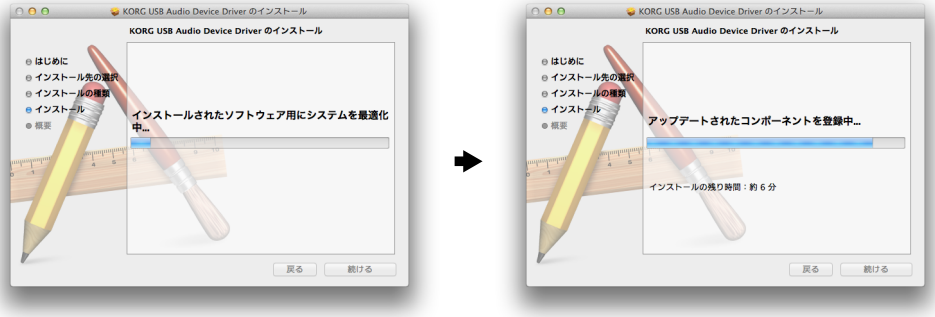
3 下の様なダイアログに変るので、【インストール】をクリックします。



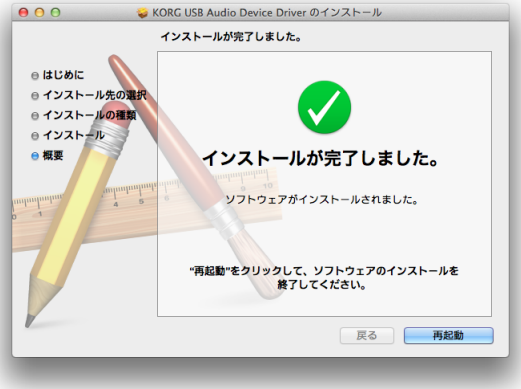
4 「“インストーラー” に変更を許可するには、パスワードを入力してください。」のダイアログが現れるので、パスワードを入力し、【OK】をクリックします。

5 「このソフトウェアのインストール終了時に、コンピューターを再起動する必要があります。ソフトウェアを今すぐインストールしてもよろしいですか？」のダイアログが現れるので、【インストールを続ける】をクリックします。

6 インストールが開始され、進捗バーが表示されます。



7 「インストールが正常に完了しました。」と表示されたら【再起動】をクリックしてインストーラーを終了します。



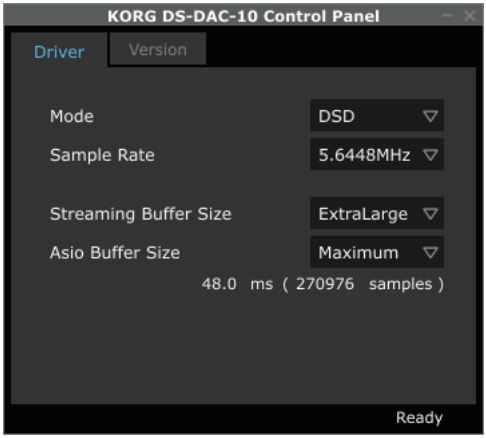
8 コンピューターが再起動します。起動したら、本機とコンピューターを接続してください。

コントロールパネルの設定

Mac版のコントロールパネルでは、直接ModeやSample Rateの変更を行うことは出来ません。AudioGateやMacのオーディオ設定から変更してください。

コントロールパネルはDS-DAC-100、DS-DAC-100m、DS-DAC-10で共通になります。

Windowsスタートメニュー→すべてのプログラム→KORG→USB Audio Device→USB Audio Device Control Panelをクリックして開くと下図の様なコントロールパネルが表示されます。



DriverタブでMode、Sample Rate、Streaming Buffer Size、ASIO Buffer Sizeの設定を行います。

note 再生時に音飛びや雑音が頻繁に発生する場合は、出力サンプリング周波数を低くしたり、バッファ・サイズを大きくすることで、パフォーマンスを改善できる場合があります。バッファ・サイズを大きくするとレイテンシー *の値は大きくなり、小さくするとレイテンシー *の値が小さくなります。
*データ処理に伴う発音の遅延。

Mode

PCM、DSDのモード切替えを行います。
DSDモードはAudioGateなどのASIOでのDSD出力に対応したソフトウェアでお使いいただけます。DSD再生方法については、お使いのソフトウェアの取扱説明書をお読みください。

Sample Rate

サンプリング周波数の設定を行います。

Mode設定がDSD：2.8224MHzか5.6448MHzを選択します。

Mode設定がPCM：44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHzから選択します。

Streaming Buffer Size

ストリーミング・バッファ・サイズを選択します。
Minimum、Extra Small、Small、Large、Extra Large、Safeから選択します。
Minimumが最も小さく、Safeが最も大きいサイズになります。通常は最大（Safe）に設定してください。

ASIO Buffer Size

ASIOバッファ・サイズを選択します。
Minimum、Small、Large、Maximumから選択します。Minimumが最も小さく、Maximumが最も大きいサイズになります。通常は最大(Maximum)に設定してください。

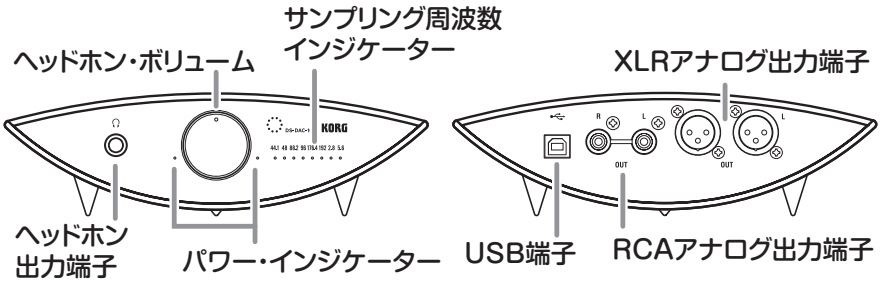
Versionタブではドライバー・ソフトウェアとファームウェアのバージョンの確認を行うことが出来ます。

ファームウェアのアップデートは専用のアプリケーションで行います。ファームウェア・アップデート用の最新のシステム・ファイルは、http://www.korguser.net/audiogate/jp/download.html からコンピューターにダウンロードすることができます。
アップデートの手順については、ファームウェアと共にダウンロードされるリリースノートをご覧ください。

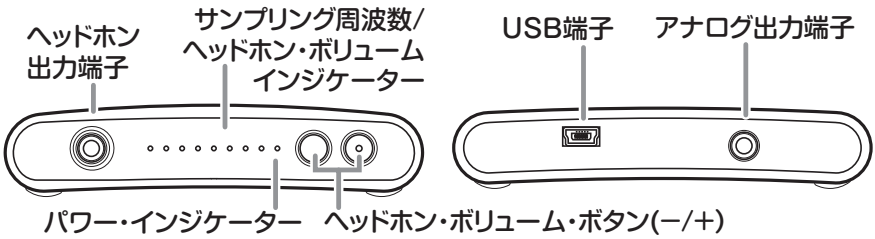
操作

各部の名称

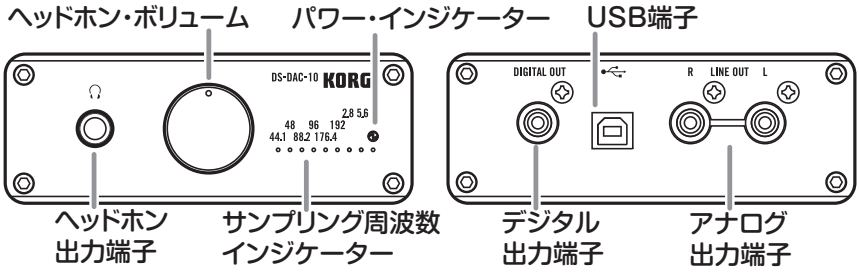
DS-DAC-100



DS-DAC-100m



DS-DAC-10



準備

ドライバーのインストールが完了したら、本機とコンピューターの接続を行い、コンピューター内の音声ファイルを聴く準備を行います。

初期設定、動作確認時には付属のUSBケーブルをお使いください。

本製品はUSBポートからのバスパワー電源で動作するので、ACアダプターなどの外部電源は不要です。

できるだけパソコン本体のUSBポートへ直接接続してお使いください。やむを得ずUSBハブを使う場合、電源付きのUSBハブをお使いください。バス・パワー・タイプのUSBハブでは十分な電力を確保できない可能性があります。

1 ヘッドホンでお聴きになる場合はヘッドホン出力端子にヘッドホンを接続します。

2 アンプ、スピーカーに接続してお聴きになる場合は、本機のアナログ出力端子から接続先の機器に対応したオーディオ・ケーブルで接続を行ってください。

- DS-DAC-100 : RCA、またはXLR
- DS-DAC-100m : 3.5mmステレオ・ミニ
- DS-DAC-10 : RCA

  DS-DAC-10にはデジタル出力端子がありますが、出力されるのはPCM再生時のみ有効で、DSD再生時には出力されません。

3 USB端子の接続を確認してください。コンピューターと本機の接続が有効になっている場合、パワー・インジケーターと、どれか1つのサンプリング周波数インジケーターが点灯します。

AudioGateを使った再生(Windows)

ASIOによるDSDネイティブ再生

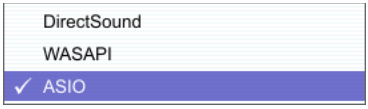
1 http://www.korguser.net/audiogate/jp/download.html で、AudioGateをダウンロードしてインストーラーを起動します。

2 インストール中に表示される“AudioGateのアクティベーションについて”をよくお読み頂き、インストールを完了させます。

3 本機を接続してからAudioGateを起動します。
本機を接続しないでAudioGateを起動した場合は、本機を接続した時点でライセンス認証が完了します。

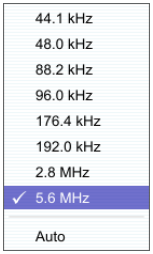
4 メニューから[編集]-[環境設定...]を選択して[オーティオ・デバイス]タブをクリックします。

5 [ドライバの種類]で「ASIO」を選択します。



6 [ドライバ名]で「KORG USB Audio Device Driver」を選択します。

7 [サンプリング周波数]を「Auto」もしくは「5.6MHz」、「2.8MHz」に設定します。



8 ソング・リストにDSDIFF、DSFまたはWSDファイルをドラッグ&ドロップ等の手段で追加(ADD)します。

9 AudioGateの再生ボタンをクリックして音声を再生します。

10 ヘッドホンでお聴きの場合は本機のヘッドホン・ボリュームを回して(またはボタンを押して)調整を行います。

手順8でソング・リストにWAV、FLACなどのファイルを追加した場合、手順7で選んだサンプリング周波数に変換して再生されます。

DirectSound、またはWASAPIによる再生

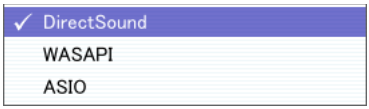
1 http://www.korguser.net/audiogate/jp/download.html で、AudioGateをダウンロードしてインストーラーを起動します。

2 インストール中に表示される “AudioGateのアクティベーションについて” をよくお読み頂き、インストールを完了させます。

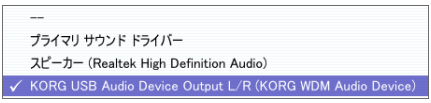
3 本機を接続してからAudioGateを起動します。
本機を接続しないでAudioGateを起動した場合は、本機を接続した時点でライセンス認証が完了します。

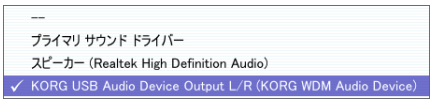
4 メニューから[編集]-[環境設定...]を選択して[オーティオ・デバイス] タブをクリックします。

5 [ドライバの種類]で「DirectSound」または「WASAPI」を選択します。

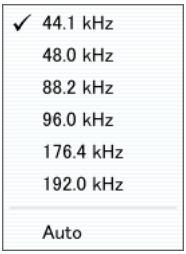


6 [ドライバ名]で「KORG USB Audio Device Output L/R (KORG WDM Audio Device)」を選択します。





7 [サンプリング周波数]を選択して設定します。



8 AudioGateの再生ボタンをクリックして音声を再生します。

9 ヘッドホンでお聴きの場合は本機のヘッドホン・ボリュームを回して（またはボタンを押して）調整を行います。

AudioGateを使った再生(Mac OS)

CoreAudioによるDSDネイティブ再生

1 http://www.korguser.net/audiogate/jp/download.html で、AudioGateをダウンロードしてインストーラーを起動します。

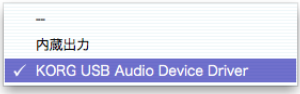
2 インストール中に表示される“AudioGateのアクティベーションについて”をよくお読み頂き、インストールを完了させます。

3 本機を接続してからAudioGateを起動します。
本機を接続しないでAudioGateを起動した場合は、本機を接続した時点でライセンス認証が完了します。

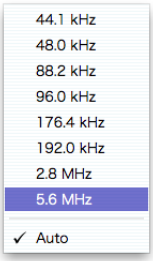
4 メニューから[AudioGate]-[環境設定...]を選択して[オーディオ・デバイス]タブをクリックします。

5 [ドライバの種類]で「CoreAudio」が選択されていることを確認します。

6 [ドライバ名]で「KORG USB Audio Device Driver」を選択します。



7 [サンプリング周波数]を「Auto」もしくは「5.6MHz」、「2.8MHz」に設定します。



8 ソング・リストにDSDIFF、DSFまたはWSDファイルをドラッグ&ドロップ等の手段で追加(ADD)します。

9 AudioGateの再生ボタンをクリックして音声を再生します。

10 ヘッドホンでお聴きの場合は本機のヘッドホン・ボリュームを回して(またはボタンを押して)調整を行います。

手順8でソング・リストにWAV、FLACなどのファイルを追加した場合、手順7で選んだサンプリング周波数に変換して再生されます。

故障とお思いになる前に

● **最新の情報はWebに掲載されています。**
http://www.korguser.net/audiogate/jp/faq.html をご覧ください。

電源が入らない、コンピューターで認識できない、動作が不安定

- USBケーブルは何をお使いですか？
  付属のUSBケーブルをお使いください。
  市販のケーブルの中にはFull Speedにしか対応していないものもあります。ご自身で用意なさる場合は必ずUSB2.0 HighSpeed対応ケーブルをお使いください。
- USBハブをお使いですか？
  バス・パワー・タイプのUSBハブを使って接続しているときに電力不足で電源が入らなかったり、動作が不安定になる場合があります。
  その場合はUSBハブを経由せずにコンピューター本体のUSB端子に直接本機を接続するか、セルフパワータイプのUSB2.0 HighSpeed対応ハブをお使いください。
- USBケーブルが断線していませんか？
- コンピューターのUSB端子は正常ですか？

本機から音が出ない

- 本機がKORG DS-DAC-10 Control Panelで正常に認識されていることを確認してください。

  Windowsの場合
  Windowsスタートメニュー→すべてのプログラム→KORG→USB Audio Device→USB Audio Device Control PanelをクリックしてKORG DS-DAC-10 Control Panelを開きます。
  VersionタブでDriver VersionとFirmware Versionが-.-.-のように表示されている場合は、正常に認識されていません。USBケーブルを一旦接続し直してからもう一度表示を確認してください。

  Mac OS Xの場合
  アプリケーション→KORG→USB Audio Deviceフォルダーの中にあるKorgDSDAC10ControlPanel.appを開きます。
  VersionタブでDriver VersionとFirmware Versionが-.-.-のように表示されている場合は、正常に認識されていません。USBケーブルを一旦接続し直してからもう一度表示を確認してください。

- 本機のサンプリング周波数インジケーターがエラー表示になっている場合があります。
  →「サンプリング周波数インジケーターが複数点灯している」の項をご覧ください

サンプリング周波数インジケーターが複数点灯している

- 3点(48kHz, 96kHz, 192kHz)が点灯している
  ファームウェア・アップデート要求状態です。ダウンロードページより「DS-DAC-10 ファームウェア」をダウンロードして、フォルダー内のPDFに従いアップデートを行ってください。
- その他
  システムエラーが発生しています。一度USBケーブルを抜き、再度接続して電源を入れなおしてください。何回か試しても状態が変わらない場合は故障が考えられますので、コルグお客様相談窓口にご連絡ください。

DSDモードを選択できない

- AudioGateのバージョンはWindowsの場合は2.3、Macの場合は2.3.2以上ですか？
  AudioGateのバージョン2.2以下は1bitDSDダイレクト出力をサポートしていません。
  AudioGateを バージョン2.3(Macの場合は2.3.2)以上にアップデートしてください。
- 本機のサンプリング周波数インジケーターがエラー表示になっている場合があります。
  →「サンプリング周波数インジケーターが複数点灯している」の項をご覧ください。

サンプリング周波数の切り替えに時間がかかる、または切り替えができない

Windows PCの環境により、このような症状が発生する場合があります。
以下のことをお試しください。

- スタートメニュー→すべてのプログラム→KORG→USB Audio Device→USB Audio Device Control PanelをクリックしてkORG DS-DAC-10 Control Panelを開きます。DriverタブのStreaming Buffer sizeまたはASIO Buffer Sizeを、動作が改善されるまで一段階ずつ小さくしてみてください。
- Windowsの「既定のデバイス」として “KORG USB Audio Device Driver” 以外を設定してください。

音が途切れる/ノイズが混ざる

- AudioGateによるリアルタイム変換再生時
  すべてのリアルタイム変換処理を常に「高品位」で行うにはCore 2 Duo 2.66GHz程度のスペックが必要です。特に5.6MHzへの変換再生にはCPUの処理負荷が高くなります。そのような場合は予めEXPORTしてDSDファイルを作成してから再生するか、「低負荷」に設定してください。
- ノートパソコンをお使いの場合
  省電力設定にしているとCPU性能が高くても再生中に音が途切れたり、ノイズが発生する場合があります。状況に合わせて「コントロールパネル」の「電源オプション」で電源プランを変更、またコンピューター独自のecoプランなどもオフにしてください。

- WindowsでASIO再生時
  スタートメニュー→すべてのプログラム→KORG→USB Audio Device→USB Audio Device Control Panelをクリックしてkorg DS-DAC-10 Control Panelを開きます。DriverタブのStreaming Buffer sizeやASIO Buffer Sizeを調整してください。
  一般にコンピューターの性能が低い場合は、Streaming Buffer sizeとASIO Buffer Sizeを大きくする方向で調整してください。
- Windowsでシステムの既定のサウンドデバイスとして使用しているとき
  スタートメニュー→すべてのプログラム→KORG→USB Audio Device→USB Audio Device Control Panelをクリックしてkorg DS-DAC-10 Control Panelを開きます。DriverタブのModeをPCMに設定してください。
- オーディオ・デバイスのサンプリング周波数をAutoに設定している。
  オーディオ・デバイスのサンプリング周波数をAutoに設定している場合や、手動でサンプリング周波数を変えたときにプツッというようなノイズが聞こえることがありますが、故障ではありません。
- USB3.0ポートに接続している。
  USB2.0ポートに接続することをお奨めします。
- 多くのソフトウェアを同時に動かしたり、立ち上げていませんか？
- ヘッドホン端子の出力からサーというノイズが出る。
  出力インピーダンスが16Ω以上のヘッドホンを使っていますか？
  一部の能率が高く、低インピーダンスのイヤホンなどでは、微弱なノイズが混ざる場合があります。

仕様

DS-DAC-100

オーディオ・インターフェイス	チャンネル数	2チャンネル
	入力フォーマット (USB)	DSD : 2.8224MHz/5.6448MHz、1bit PCM : 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz 16bit/24bit
	ホスト・インターフェイス	USB2.0(ハイ・スピード)
	オーディオ・ドライバー	ASIO2.1、WDM、Core Audio
一般	インジケーター	パワー・インジケーター×2(LED)、 サンプリング周波数インジケーター×8 (LED)
	電源/消費電力	USBバスパワー (5V 500mA)/2.5W
	外形寸法	207(W)×160(D)×60(H)mm (突起部含む)
	質量	862g
主要規格	周波数特性	10Hz ～ 20kHz ±1dB(fs=44.1kHz/48kHz) 10Hz ～ 40kHz ±1dB
	S/N	105dB(TYP.)20Hz ～ 20kHz、IHF-A
	THD+N	0.005%(TYP.)20Hz ～ 20kHz
コネクタ	LINE OUT L/R	
	形状	RCAピン・ジャック
	負荷インピーダンス	10kΩ以上
	規定/最大レベル	−6dBV/+6dBV
	PHONES	
	形状	φ6.3mmステレオ・フォーン・ジャック
	負荷インピーダンス	16Ω以上
	最大出力	85mW+85mW @32Ω
	USB(デバイス)	
	形状/フォーマット	タイプB/USB 2.0準拠 ハイ・スピード
	対応OS	Windows XP SP3以降、Mac OS X 10.6以降
付属品		USBケーブル、スパイク受け×3

※仕様および外装は改良のため予告なく変更することがあります。

DS-DAC-100m

オーディオ・インターフェイス	チャンネル数	2チャンネル
	入力フォーマット (USB)	DSD : 2.8224MHz/5.6448MHz、1bit PCM : 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz 16bit/24bit
	ホスト・インターフェイス	USB2.0(ハイ・スピード)
	オーディオ・ドライバー	ASIO2.1、WDM、Core Audio
一般	インジケーター	パワー・インジケーター (LED)、サンプリング周波数/ ヘッドホン・ボリューム・インジケーター×8(LED)
	電源/消費電力	USBバスパワー (5V 500mA)/2.5W
	外形寸法	92(W)×129(D)×20(H)mm(突起部含む)
	質量	175g
主要規格	周波数特性	10Hz ～ 20kHz ±1dB(fs=44.1kHz/48kHz) 10Hz ～ 40kHz ±1dB
	S/N	105dB(TYP.)20Hz ～ 20kHz、IHF-A
	THD+N	0.005%(TYP.)20Hz ～ 20kHz
コネクタ	LINE OUT L/R	
	形状	φ3.5mm ステレオ・ミニ・フォーン・ジャック
	負荷インピーダンス	10kΩ以上
	規定/最大レベル	−6dBV/+6dBV
	PHONES	
	形状	φ3.5mm ステレオ・ミニ・フォーン・ジャック
	負荷インピーダンス	16Ω以上
	最大出力	85mW+85mW @32Ω
	USB(デバイス)	
	形状/フォーマット	タイプ・ミニB/USB 2.0準拠 ハイ・スピード
	対応OS	Windows XP SP3以降、Mac OS X 10.6以降
付属品		USBケーブル

※仕様および外装は改良のため予告なく変更することがあります。

DS-DAC-10

オーディオ・インターフェイス	チャンネル数	2チャンネル
	入力フォーマット (USB)	DSD : 2.8224MHz/5.6448MHz、1bit PCM : 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz 16bit/24bit
	出力フォーマット (S/P DIF)	PCM : 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/ 176.4kHz/192kHz、16bit/24bit
	ホスト・インターフェイス	USB2.0(ハイ・スピード)
	オーディオ・ドライバー	ASIO2.1、WDM、Core Audio
一般	インジケーター	パワー・インジケーター (LED)、 サンプリング周波数インジケーター×8(LED)
	電源/消費電力	USBバスパワー (5V 500mA)/2.5W
	外形寸法	120(W)×150(D)×48(H)mm(突起部含む)
	質量	530g
主要規格	周波数特性	10Hz ～ 20kHz ±1dB (fs=44.1kHz/48kHz) 10Hz ～ 40kHz ±1dB
	S/N	105dB (TYP.) 20Hz ～ 20kHz、IHF-A
	THD+N	0.005% (TYP.) 20Hz ～ 20kHz
コネクタ	LINE OUT L/R	
	形状	RCAピン・ジャック
	負荷インピーダンス	10kΩ以上
	規定/最大レベル	−6dBV/+6dBV
	PHONES	
	形状	φ6.3mmステレオ・フォーン・ジャック
	負荷インピーダンス	16Ω以上
	最大出力	85mW+85mW @32Ω
	DIGITAL OUT(同軸)	
	形状/フォーマット	RCAピン・ジャック/IEC60958 ※PCMのみ有効
	USB(デバイス)	
	形状/フォーマット	タイプB/USB 2.0準拠 ハイ・スピード
	対応OS	Windows XP SP3以降、Mac OS X 10.6以降
付属品		USBケーブル

※仕様および外装は改良のため予告なく変更することがあります。